بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله الهادي الى اقوم السبل والصلوة على محمد سيد الرسل وبعد

فهذه وظائف [illegible] ها المبتدي لعلم المنطق يشتمل على ثلثة ابواب

وست وستين وظيفة [illegible] في المفردات وهي ثلث وعشرون

وظيفة [illegible] اللفظ ان لم يوضع بازاء المعنى فهو المهمل وان

في تقسيم اللفظ

وضع فهو المستعمل والمستعمل ان لم يدل جزؤه على جزء من معنى جملته

فهو المفرد كزيد وغلام وان دل فهو المركب كغلام زيد فعبد الله

عندهم مفرد اذا كان علما ومركب اذا لم يكن علما [illegible] المفرد

في تقسيم المفرد

اذا لم ينفرد معناه بالمفهومية فهو الحرف كحرفي في ومن الا ترى

انه لا يفهم معناه الا ان يقترن بغيره كقولك في الدار ومن البلد

وان تعرض فادل بينائه على اقتران احد الازمنة الثلثة المحصلة اى الماضي
والحال والاستقبال بمعناه فهو الفعل نحو ضرب ويضرب واضرب
وما يدل عليه فهو الاسم نحو زيد وفرس   امس واليوم وغدا

في بيان ان امس واشباهه من الاسماء لا من الافعال

اسماء لان الازمنة هي معاني هذه الالفاظ لا المقترنات بمعانيها
الاسم ان لم يمنع نفس تصور مفهومه عن وقوع الشركة

في تقسيم الاسم الى الكلي والجزئي

فهو الكلي كالشجر والشمس لانه لو وجدت شمس اخرى لشاركتها
في الاسم وان منع فهو الجزئي نحو زيد وهذه الشجرة لان العلمية والاشارة
قاطعتان للشركة   الالفاظ الكثيرة اذا علقت على معان

في بيان التباين والترادف

مختلفة الحقائق فهي المتباينة كالماء والنار والهواء وان علقت
على حقيقة واحدة فهي المترادفة كالليث والاسد والرئبال

اللفظ الواحد ان علق على معان

مختلفة الحقائق فهو المشترك كالعين للذهب والفوارة والباصرة
وان علق على معنى يوجد في الاشياء على مرتبة واحدة فهو المتواطي
كالحيوان

في بيان المشترك والتواطؤ والتشكيك

كالحيوان فان معناه تحقق في الانسان والفرس على التسوية بلا اولوية

ولا اولوية وان تفاوتت للراتب فهو المشكك فان الواجب اولى من

الممكن والجوهر سبق من العرض من تبة   اذا قلنا الانسان

حيوان ناطق ضاحك متحرك فهذه اربع صفات صادقة على الانسان

الا ان الحيوان والناطق ذاتيان للانسان مقومان له اى لا

يتصور الانسان في الذهن الا بعد تصورهما والضاحك و

المتحرك للانسان عرضيان حتى يتصورها بعدها فلهذا كان تمام

الماهية   الانسان يسمى نوعا والنوع هو الكلي المقول على كثيرين

مختلفين بالعدد لا بالحقيقة في جواب ما هو كما اذا سئلت

عن زيد وعمرو وبكر وخالد فقيل ما هم فقلت انسان او نطفة

الحيوان يسمى جنسا والجنس هو الكلي المقول على كثيرين

مختلفين بالحقيقة في جواب ما هو كما اذا سئلت عن انسان

وفرس وبعير وفيل ما هي فقلت حيوان   الناطق يسمى فصلا

ع بيان الفصل

والفصل هو الكلي المقول على كثيرين مختلفين بالعدد لا بالحقيقة

في جواب اي نوع هو فقلت ناطق   الضاحك يسمى خاصة

ع بيان الخاصة

والخاصة هو الكلي المقول على كثيرين مختلفين بالعدد لا بالحقيقة

قولا عرضيا لانه لا يقال الا على الانسان   المتحرك يسمى

ع بيان العرض العام

عرضا عاما والعرض هو الكلي المقول على كثيرين مختلفين بالحقيقة

قولا غير ذاتي لانه يقال على الانسان والشمس والقمر والفرس

قولنا الانسان يدل على هذه الصفات الاربع بدلالته على

تمام الماهية وهو مجموع الحيوان الناطق يسمى دلالة المطابقة ودلالته

على الداخل في الماهية وهو احدهما يسمى دلالة التضمن ودلالته على

الكاتب والمتحرك يسمى دلالة الالتزام وهذه هو الحكم في دلالات

جميع الالفاظ   اللفظ في المعنى المطابق حقيقة وفي المعنى

التضمن

التضمن والالتزام مجازا ويسمى المجاز والتضمن اطلاق اسم الكل على البعض

والمجاز الالتزامي اطلاق الملزوم على اللازم   اذا نقل

في بيان المنقول واقسامه

اللفظ عن الحقيقة الى غيرها وصارت دلالته على غيره اقوى من

دلالته على الحقيقة يسمى منقولا كالصلوة اسم للدعاء نقلها الشرع

الى الاركان المخصوصة ويسمى مثلها منقولا شرعيا وكالدابة اسم

لما يدب على الارض نقلها العام الى الفرس ويسمى مثلها منقولا

عرفيا وكالمبتدا اسم لما يبتدء به نقلها النحويون الى الاسم المجرد

عن العوامل اللفظية لغرض الاسناد ويسمى منقولا اصطلاحيا

الموجود ان كان في الموضوع اي تبعا لماهية تقومت

في تقسيم الوجود

بذاته كالسواد في الثوب فهو العرض وان كان لا في الموضوع كان

فهو الجوهر   يقال في تقسيم الجوهر ان كان مركبا فهو

في تقسيم الجوهر

جسم والا فهو البسيط اي المفرد والجسم ان قبل الازدياد بالتغذي

فهو النامي والا فهو الجماد والنامي ان كان ناطقا فهو الانسان وان كان

ناهقا فهو الحمار وان كان صاهلا فهو الفرس الى غير ذلك

الموجود ليس بجنس حقيقي لما تحته والمشهور في الجوهر انه جنس لما

تحته وتحقيق المسئلة يستدعي تطويلا فلنقتصر على معرفة مذهبهم

الجوهر جنس عال لانه الجنس فوقه والجسم جنس متوسط

لان فوقه جنسا وهو الجوهر وتحته جنسا وهو النامي وكذا النامي لان

فوقه جنسا وهو الجسم وتحته جنسا وهو الحيوان والحيوان جنس

سافل لانه الجنس تحته كل ما فوقه جنس يسمى نوعا اضافيا

فالجسم اضافي عال لانه لا اضافي فوقه والنامي اضافي متوسط

وكذا الحيوان والانسان اضافي سافل لانه لا اضافي تحته فالانسان

نوع حقيقي باعتبار ما تحته ونوع اضافي باعتبار ما فوقه

المشهور من اقسام الاعراض تسعة كلها اجناس عالية لما تحتها لما ذكرنا

ان الموجود ليس علة لها وهي الكم نحو الطول والعدد والكيف نحو الحلاوة و

والرطوبة والمضاف نحو الاب والابن مما يقال بالنسبة الاخرى لانه

مالم يكن الواحد ابنا لم يكن الاخر ابا وكذا العكس والاين والمتى كهو

في الدار ومن في الليل والملك كالتقمص والوضع كالقيام والقعود

مما هو هيئة حاصلة بنسبة اجزاء الجسم بعضها الى البعض والفعل

والانفعال كالقطع والانقطاع وهي ثمانية و

عشرون وظيفة المركب الذي لا يحسن السكوت عليه

في تقسيم المركب

يسمى غير جملة ثم اذا كان جزء منه غير مستقل فهو المركب الناقص

كقولك ان زيدا وان كان كل جزء من جزئيه مستقلا فان ادى

معنى للفرد فهو المركب التقييدي كالحيوان الناطق لانه في قوة ا

لانسان وان لم يؤد فهو المركب الموقوف كقولك ضرب زيد اذا لم

تقدره في ضرب فاعلا المركب الذي يحسن السكوت

في تقسيم المركب

عليه سمي جملة وان لم يحتمل التصديق فهو الطلبية وان احتمل فهو الخبرية

والقضية الطلبية اما صريحة في الطلب وغير صريحة فالصريحة كالامر　　الوصف ٣

في تقسيم الجملة الطلبية

لطلب الفعل والنهي لطلب الامتناع والاستفهام لطلب التعريف

والنداء لطلب الاقبال وغير صريحة كالتمني والعرض　　القضية

في بيان القضية الحملية واجزائها

اذا كان حكمها ثبوت شيء لشيء او سلب شيء عن شيء سميت الاولى

حملية موجبة والثاني حملية سالبة كقولك زيد كاتب وليس

بكاتب ويسمى المحكوم عليه موضوعا والمحكوم به محمولا　　القضية

في بيان شرطية المتصلة

اذا كان حكمها ملازمة شيء لشيء او سلب ملازمة عنه سميت الاول

شرطية متصلة موجبة والثاني شرطية متصلة سالبة كقولك ان

تقدم الامير قدم الوزير وليس ان تقدم الامير قدم الوزير ويسمى الشرط

مقدما وملزوما والجزاء تاليا ولازما　　القضية اذا

في بيان شرطية المنفصلة

كان حكمها معاندة شيء لشيء او سلب معاندة شيء لشيء سميت

الاولى

الأول شرطية منفصلة موجبة والثاني شرطية منفصلة سالبة

والمستعمل فيها كلمة اما كقولك زيد اما قائم واما قاعد وليس زيد اما

قائما واما قاعدا الموضوع في الحملية اذا كان جزئيا فا

اي تعين الحملية باعتبار الموضوع

القضية شخصية كقولك زيد كاتب وان كان كليا الا سور معه

اي كلمة تدل على ان المحكوم عليه كل الافراد او بعضها هي مهملة كقو لك

الانسان كاتب وهي في قوة الشخصية لانا لا ينتقل الزايد على الا حل

وان كان معه سور فهي مسورة كقولك كل انسان كاتب ويسمى

موجبة كلية او بعض الناس كاتب ويسمى موجبة جزئية او لا

واحد من الناس بكاتب ويسمى سالبة كلية او ليس بعض الناس

بكاتب ويسمى سالبة جزئية ومثلها في المعنى ليس كل انسان ولا كل

انسان اذا جعل حرف السلب جزء من الموضوع او المحمول

في العدول التحصيل

فالقضية معدولة كقولك كل من لا يبصر فهو محتاج الى قايد

كقولك كلما من يبصر فهو غير محتاج الى قائد فهاتان قضيتان

موجبتان الا انهما موجبتان كان الاصل ان يقول كل اعمى محتاج

الى قائد وكل من يبصر مستغنى عن القائد فاذا قلت ليس كل

من لا يبصر فهو محتاج الى قائد وليس كل من يبصر فهو غير

محتاج الى قائد كانتا سالبتين معدولتين وغير المعدولة

يسمى محصلة ملازمة التالى المقدم فى المتصلة

فى تقسيم المتصلة الى اللزومية والاتفاقية

اذا كانت لنوع تأثير واقتضاء من المقدم فهى متصلة لزومية

كقولك كلما كانت الشمس طالعة فالعالم مضيئ لان الطلوع

الشمس اثر فى الاضائة والا فهى الاتفاقية كقولك كلما

كان الانسان ناطقا فالحمار ناهق لانهما اجتمعا فى الصدق

اتفاقا من غير ان يقتضى الاول الثانى اذا كان

فى بيان مانعة الجمع والخلو

العناد بين الشيئين فى الثبوت والانتفاء معا فهى منفصلة

مانعة الجمع كقولك هذا اما شجر ولما حجر لانه لا يجوز الجمع بينهما بان

يقال هو شجر وحجر ويجوز الخلو عنهما بان يقال لا هو شجر ولا هو حجر

اذا كان العناد بينهما في الانتفاء وحده فهي منفصلة مانعة

الخلو كقولك هذا اما حيوان او غير ناطق لانه يجوز الجمع بينهما بان يقال

هو حيوان وغير ناطق ولا يجوز الخلو عنهما بان يقال هو غير حيوان

وهو ناطق اذا كان الحكم في الشرطية بحسب وقت معين

فهي شخصية كقولك ان جئتني اليوم اكرمتك وان لم يذكر وقت

فهي مهملة كقولك ان جئتني اكرمتك وان ذكر السور فقيل كلما جئتني

فاكرمتك او قد يكون اذا جئتني اكرمتك فهي مسورة كلية او جزئية

اذا قلنا كل ب ا بالضرورة لا دائما فالمدعى ان الجانب اب

الموافق اي الايجابية ضروري للالف وواجب لها واذا قلنا با الامكان العام

فالمدعى ان الجانب المخالف اي اللا بائية غير ضروري لها واما الجانب

الدوام فلا يتحقق فيه الضرورة ولا غير الضرورة واذا قلنا بالامكان

الخاص فالمدعى ان كل واحد من الجانبين اى الباينة واللاباينة ليس

بضرورى لها اذا صدقت الضرورية صدقت الممكنة العامة

لا الخاصة كقولك كل انسان حيوان بالضرورة فهي صادقة لان الحيوانية

ضرورية للانسان ولو قلت بالامكان العام كانت صادقة ايضا لان

اللاحيوانية ليست بضرورى له فاما اذا قلنا بامكان الخاص لم يصدق

لان الحيوانية ضرورى له اذا صدقت الممكنة الخاصة صدقت

الممكنة العامة لا الضرورية كقولك كل ذهب ذايب بالامكان الخاص

فهو صادقة لان كل واحد من الذوبان واللاذوبان ليس بضرورى

للذهب واذا قلنا بالامكان العام كانت صادقة ايضا

لان اللاذوبان ليس بضرورى له فاما اذا قلنا بالضرورة لم يصدق

لان الذوبان ليس بضرورى له اذا صدقت الممكنة العامة احتملت

الضرورية والخاصة لأنّ في بعض المواد يصدق الضرورية كقولنا كل

كل نار حارة بالامكان العام فهي صادقة لأنّ الحارة ليس بضروري

للنار ولو قلت بالضرورة كانت صادقة ايضا لأنّ الحرارة ضرورية

لها وفي بعضها تصدق الخاصة كقولك كل ذهب ذائب بالامكان العام

ولو قلت بالامكان الخاص فهي صادقة ايضا   في التناقض

تناقض القضيتين اختلافهما بالسلب والايجاب على وجه يقتضي

ضرورة ان يكون احديهما صادقة والاخرى كاذبة اى لا يجتمعان

في الصدق ولا يرتفعان عن الصدق كقولك زيد حاضر ليس زيد

بحاضر   لابد للتناقض من اتحاد الموضوع والمحمول فقولنا

الحمل بشري اى الحيوان المعروف لا يناقض قولنا الحمل لا بشري اى

البرج وقولنا المكره مضطر اى مضطر للمكره ليس بمضطر اى مضطر

لا بدّ فيه من اتحاد الزمان والمكان فقولنا العنب

ينضج اى فى الصيف لا يناقض قولنا العنب لا ينضج اى فى الربيع و
قولنا زيد جالس اى على التراب لا يناقض قولنا زيد ليس بجالس اى
على السرير لا بد فيه من اتحاد الجزء والكل والقوة والفعل
فقولنا الزنجى ابيض اى ابيض الاسنان لا يناقض قولنا الزنجى
ليس بابيض اى ابيض الجميع وقولنا الخمر فى الدن مسكر اى بالقوة
لا يناقض قولنا الخمر ليس بمسكر اى بالفعل لا بد فيه من اتحاد
الشرط والاضافة فقولنا الكاتب متحرك اى بشرط الكتابة لا يناقض
قولنا الكاتب ليس بمتحرك اى عند ترك الكتابة وقولنا زيد اب
اى لعمرو لا يناقض قولنا زيد ليس باب اى لبكر لا بد
فى نقيض المسورة من اختلاف السورين فنقيض الكلية جزئية
كلية كقولك كل انسان كاتب لا يناقض قولنا لا شىء من الانسان
بكاتب لانهما قد يرتفعان وانما يناقض قولنا بعض الانسان
ليس بكاتب

ليس بكاتب وقولك بعض الانسان كاتب لا ينافي قولنا بعض الانسان
ليس بكاتب لانهما قد يجتمعان وانما ينافي قولنا لا شيء من الناس
بكاتب عكس نظير القضية ان يجعل محمولها موضوعا
وموضوعها محمولا مع بقاء السلب والايجاب بحاله والصدق
والكذب بحاله وعكس نقيض القضية ان يجعل نقيض محمولها موضوعا
ونقيض الموضوع محمولا مع بقاء المذكور الموجبة كلية
او جزئية تنعكس عكس النظير موجبة جزئية كقولك كل انسان حيوان
فبعض الحيوان انسان وقولك بعض الانسان نائم فبعض النائم
انسان السالبة الكلية تنعكس سالبة كلية كذلك
لا شيء من الانسان بحجر فلا شيء من الحجر بانسان والجزئية لا
ينعكس فانه يصدق بعض الانسان ليس بكاتب ولا يصدق
بعض الكاتب ليس بانسان الموجبة الكلية تنعكس

عكس النقيض موجبة كلية مثل قولك كل جسم مؤلف فكل

ما هو لا مؤلف لا جسم والجزئية لا تنعكس فانه يصدق ان يقول

بعض الحيوان لا انسان ولا يصدق بعض الانسان لا حيوان

السالبة كلية كانت او جزئية تنعكس بالجزئية مثل قولك

لا شيء من الانسان بحجر فليس بعض الا حجر بلا انسان وقولك ليس بعض

الانسان بنائم فليس بعض اللانائم بلا انسان

في الحد والاستدلال وهي خمسة عشر وظيفة ... العلم اما

تصور واما تصديق فالتصور حصول صورة الشيء المسمى في النفس

كالفلك والماء والتصديق هو الحكم على المتصور بالايجاب او السلب

كقولك الفلك مدور والماء رطب والفلك ليس بمربع والماء ليس

بيابس ... العلوم بعضها بديهية كقولك الانسان

اكثر من الواحد وبعضها كسبية كقولك العالم حادث اى

بكسب

اى يكتسب بالفكر وهو الاستدلال بامور حاصلة فى الذهن على امور
غير حاصلة فيه لانها لو كانت كلها بديهية باسرها لكان الكل حاصلا
وليس بحاصل ولو كانت كسبية باسرها فالعلم الكاسب ان يكون
مكسوبا من العلم المكسوب يلزم الدور وان مكسوبا من العلم الاخر يلزم التسلسل
التصور الكسبى يعلم بالتعريف
ثم تعريف الشىء حد كامل ان كان بفصله مسبوقا بالجنس القريب
كقولك الحيوان الناطق فى تعريف الانسان وحد ناقص ان
كان بالفصل وحده او به مسبوقا بالجنس البعيد كقولك الناطق
او الجسم الناطق ورسم كامل ان كان بالخاصة مسبوقة بالجنس
القريب كقولك الحيوان الضاحك رسم ناقص ان كان بالخاصة وحدها او بها مسبوقة بالجنس البعيد كقولك
الضاحك او الجسم الضاحك
التعريف يجب ان يكون

مطرداً ومنعكساً اى حيثما يوجد المعرف يوجد المعرف وحيثما
لا يوجد هذا لا يوجد ذلك لانه لو لم يطرد كقولك الانسان هو
الحيوان لم يمنع دخول غير المعرف فى المعرف فلا يكون معرفاً ولو لم
ينعكس كقولك الانسان هو الحيوان الناطق الحافظ لكتاب الله تعالى
لم يجمع افراد المعرف فلا يكون معرفاً   الصديقان الكبيرة
نعلم بالاستدلال ان الاستدلال ثبوت الحكم للجمع على ثبوته للافراد
قياس كالاستدلال بثبوت الحيوانية للانسان على ثبوتها لزيد
وعمرو والاستدلال بثبوته للافراد على ثبوت للجمع استقراء كالاستدلال
بحركة الفك الاسفل عند المضغ للثور والفرس والحمار على ثبوتها
للحيوان والاستدلال ثبوت الحكم لفرد على ثبوته لفرد آخر باستنباط
معنى مشترك تمثيل كقولك زيد اكرم عند الامير لعلمه فيكرم
عمرو ايضا لان زيدا اكرم بعلمه وعمرو عالم ايضا

القياس يفيد العلم القطعي بخلاف الاستقراء كما ذكرنا لا يرى انه يقال
ان التمساح يتحرك فكه الاعلى وكذا التمثيل لانا لا نعلم يقينا ان الحكم في الفرد
الاول مضاف الى هذا المعنى المشترك ويجوز ان يكون زيد مثلا بمعنى آخر
غير موجود في عمرو وانما المستعمل في اقتباس العلوم القطعية القياس
ويسمى برهانا طريق القياس انا اذا لم نعلم ان المحمول ثابت للموضوع
او مسلوب عنه سمينا القضية مطلوبا وموضوعها حد اصغر ومحمولها
حد اكبر ثم نطلب ثالثا له نسبة معلومة الى كل واحد منهما ونسميه
حد الاوسط ثم نؤلف مقدمتين احديهما لبيان نسبة الاوسط
الى الاصغر ويسمى الصغرى والاخرى لبيان نسبة الاوسط ويسمى
الكبرى فاذا تم التاليف وظهر المطلوب سميناه نتيجة اذا كان
الاوسط محمولا او تاليا في الصغرى وموضوعا او مقدما في الكبرى
فهو الشكل الاول كما نقول كل جسم مؤلف وكل مؤلف حادث فكل

جسم حادث او نقول كلما كانت الشمس طالعة فالنهار موجود وكلما
كان النهار موجوداً فالعالم مضيء ينتج كلما كانت الشمس طالعة فالعالم
مضيء   اذا كان الاوسط محمولا او تاليا فيهما فهو الشكل
الثاني وهو لا ينتج الموجبة كما تقول كل انسان ضاحك ولا شيء
من الحجر بضاحك ولا شيء من الانسان بحجر او نقول كلما كانت الشمس
طالعة فالنهار موجود البتة اذا كانت الشمس غاربة فالنهار موجود
فليس البتة اذا كانت الشمس طالعة فالشمس غاربة   اذا كان
الاوسط موضوعا او مقدما فيهما فهو الشكل الثالث وهو لا ينتج
كلية كما تقول كل فرس حيوان وكل فرس صهال فبعض الحيوان
صهال او نقول كلما كانت الشمس طالعة فالنهار موجوداً
وكلما كانت الشمس طالعة فالليل معدوم فقد يكون اذا
كان النهار موجوداً فالليل معدوم   اذا كان الاوسط
موضوعاً

موضوعا او مقدما في الصغرى محمولا او ثانيا في الكبرى فهو الشكل ا
لرابع وهو لا ينتج الموجبة الكلية كما نقول كل انسان حيوان و
كل ناطق انسان فبعض الحيوان ناطق او نقول كلما كانت الشمس
طالعة فالكواكب خفية وكلما كان النهار موجودا فالشمس طالعة
فقد يكون اذا كانت الكواكب خفية فالنهار موجود

وضع مقدمها الايجاب بدون رفع تاليها السلب كما تقول لو كان هذا

الجسم طائرا فهو حيوان لكنه طائر فهو حيوان او ليس بحيوان فليس

بطائر ولا ينتج رفع مقدمها الايجاب ولا وضع تاليها السلب

الا ترى انه لا يقال لكنه ليس بطائر فهو حيوان وكذا لا يقال هو حيوان

فهو ليس بطائر واذا كانت منفصلة فمانعة الجمع والخلو ينتج وضعا

ورفعا ومانعة الجمع ينتج وضعا ومانعة الخلو ينتج رفعا وهذا

ظاهر المقدمة اليقينية فى القياس اما ان تكون

عقلية كقولك الكل اعظم من الجزء او حسية كقولك الشمس مشرقة

او تجربية كقولك النار حارة او تواترية كقولك الكعبة بمكة وعدم

اليقينية قد تكون وهمية كقولك الوجود اما داخل العالم او خارج

او مشهورية كقولك الكذب قبيح والعدل حسن او مظنونة كقولك

الخارج بالليل خائن او مسلمة كقولك التمثيل حجة او مخيلة كقولك

الحبيب قمر والذقن بدر وسمى شعرية والله اعلم

الحبيب

بمطابق الاحكام ١٢٤٤